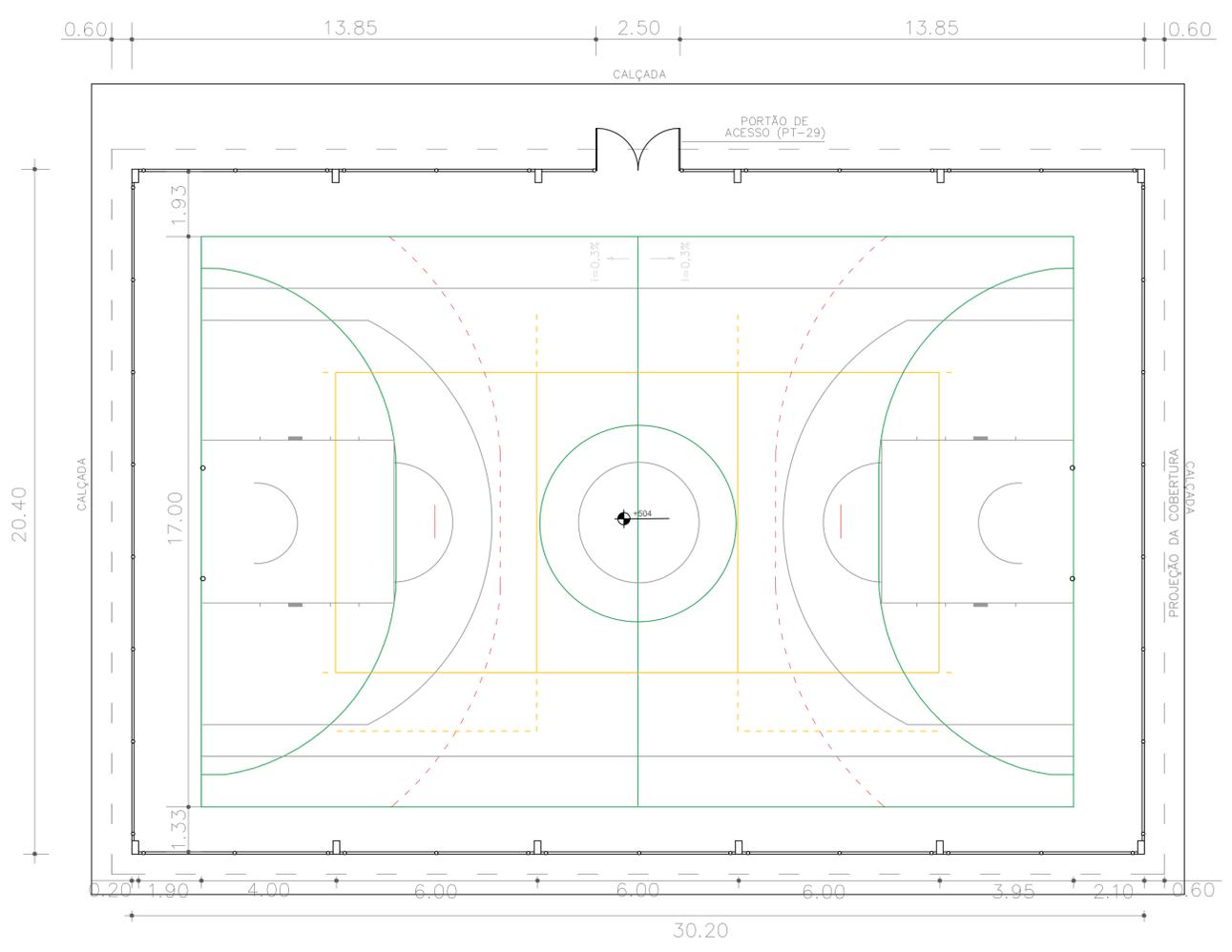


IMPLANTAÇÃO
Esc.: 1/1750

Plantio de grama – 919,62 m²



DETALHE DA QUADRA POLIESPORTIVA (QE-48)
Esc.: 1/100

Legenda da Pintura da Quadra

- Verde: Futsal
- Amarelo: Vôleibol
- Preto: Basquete
- Vermelho: Handebol

Notas:
Em decorrência da impressão no projeto a linha referente a pintura branca é representada pela cor preta.

- Ordem de sobreposição das faixas:
- Branco sobrepõe verde, amarelo e vermelho;
 - Verde sobrepõe amarelo;
 - Amarelo sobrepõe vermelho;
 - A faixa primetral (verde) sobrepõe-se às outras.



LOCALIZAÇÃO
S/ esc.

R/D	DD/MM/AAAA	EMISSÃO INICIAL	Nome
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO	RESPONSÁVEL

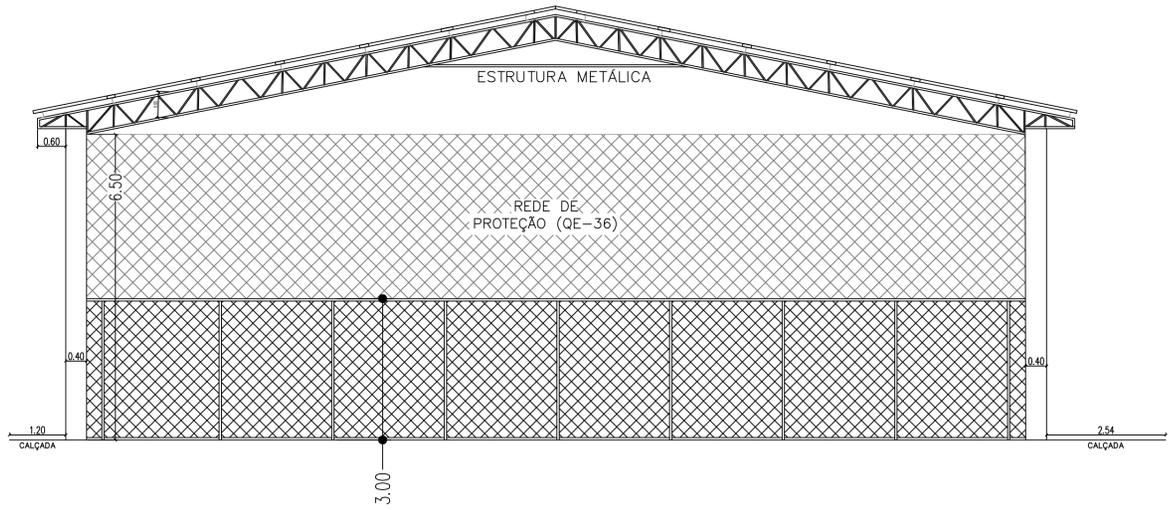


PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PILAR DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS INFRAESTRUTURA E URBANISMO
END: RUA JOÃO BATISTA RIBEIRO Nº295 - CENTRO - PILAR DO SUL/SP - CEP:18.185-000 - TEL: (15) 3278-2526

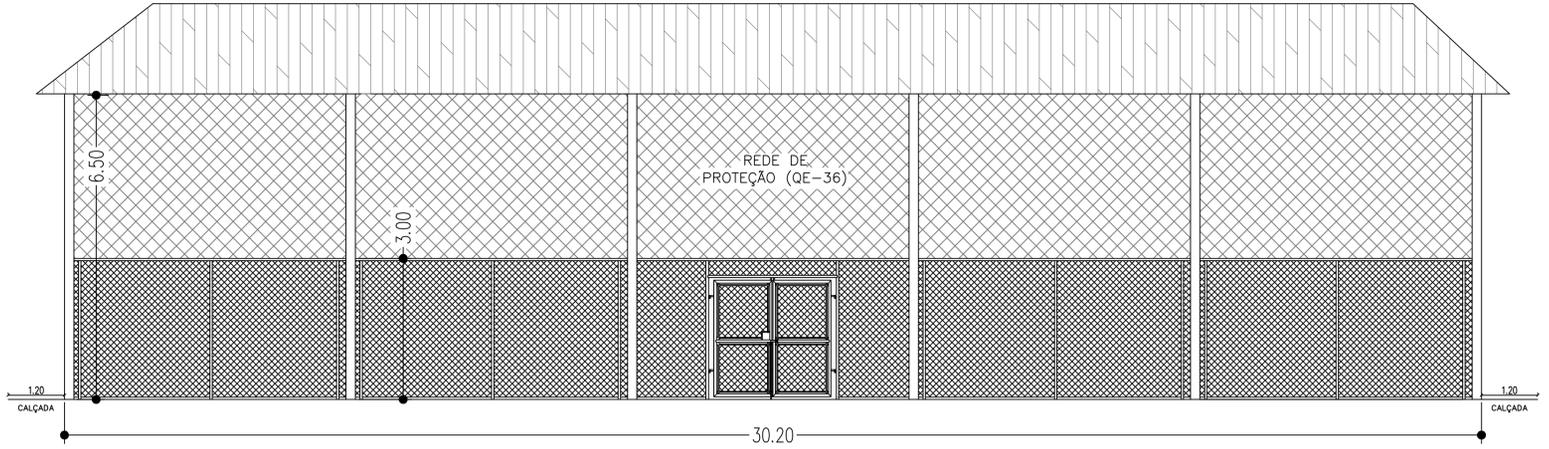
Local	Arquivo		
ÁREA DE LAZER PQ. RES. CAMPESTRE II	QuadraCoberta_R04.dwg		
Endereço			
RUA ANTONIO BENEDITO OLIVEIRA, PQ. RES. CAMPESTRE II.			
Assento	Data	Escala	Folha
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	27/03/2019	Indicada	ARQ
Objeto	Responsável		
QUADRA COBERTA	ARQUITETURA		01/05

ANTÔNIO JOSÉ PEREIRA
PREFEITO MUNICIPAL

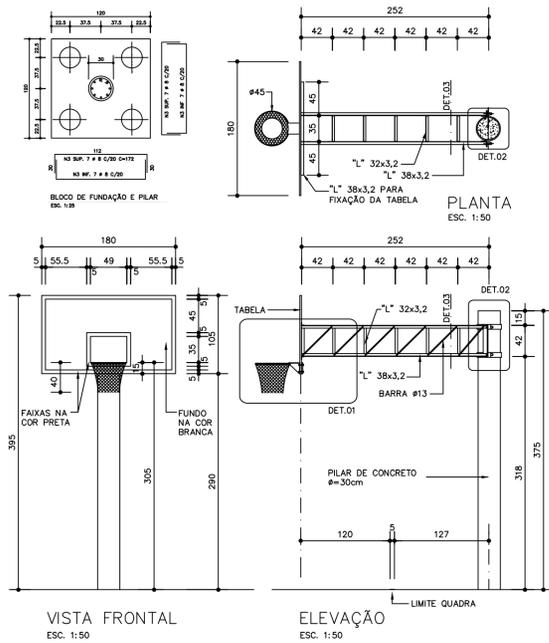
TALITA PEIXOTO DOS SANTOS
ARQUITETA E URBANISTA P.M.P.S.
RRT: 000007730238



VISTA LATERAL DO ALAMBRADO
Esc.: 1/75

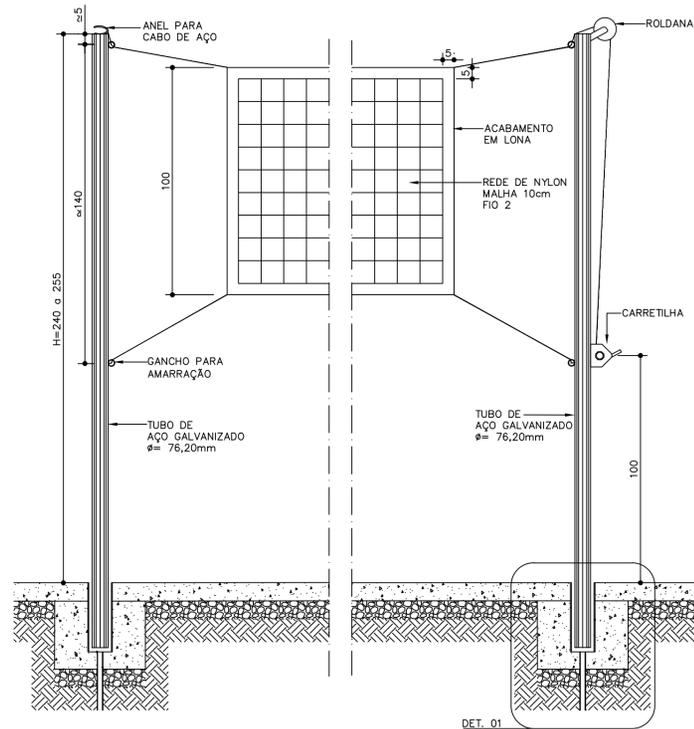


VISTA FRONTAL DO ALAMBRADO
Esc.: 1/75

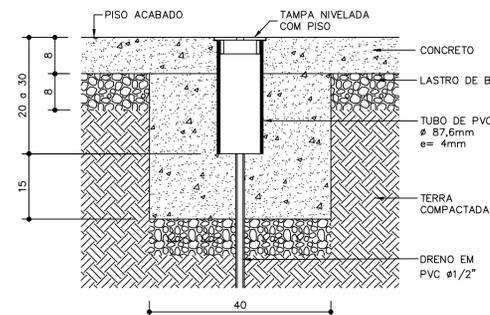


VISTA FRONTAL
Esc. 1:50

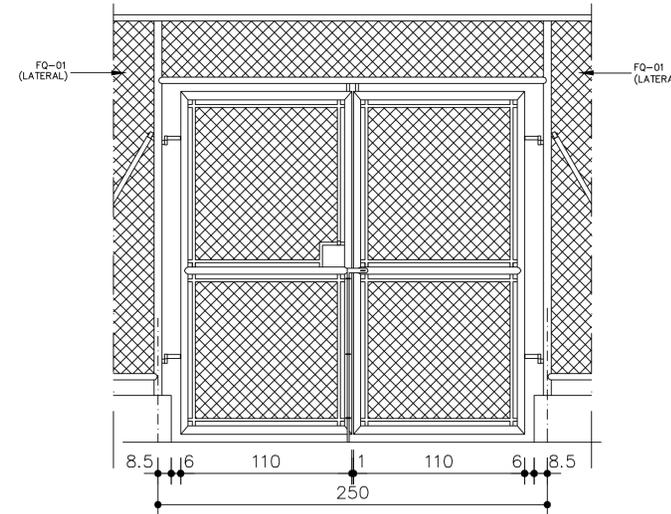
ELEVAÇÃO
Esc. 1:50



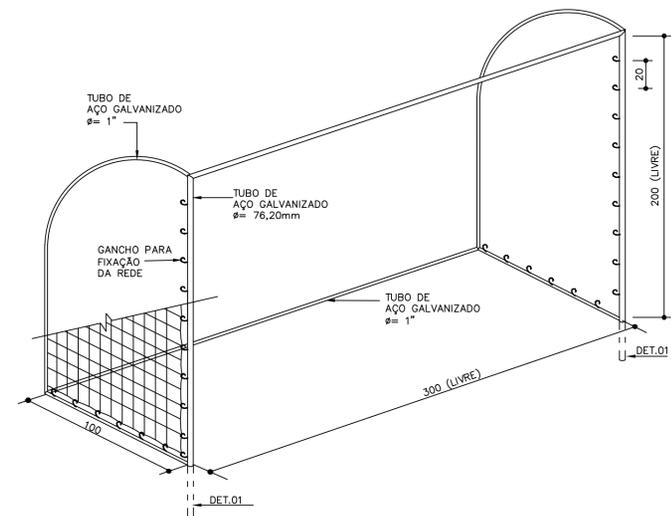
POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (QE-42)
S/ esc.



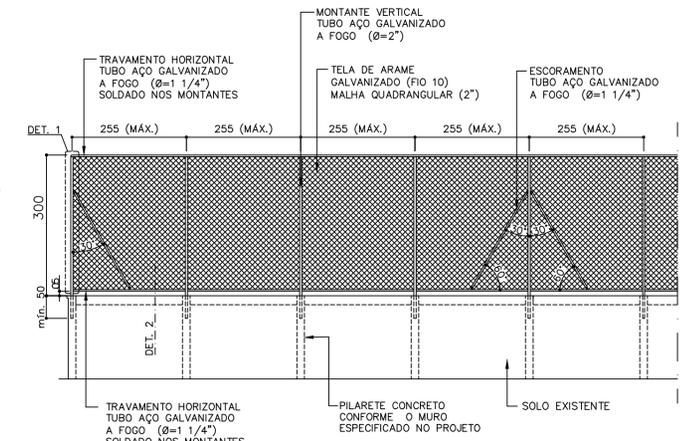
DETALHE 01
ESPERA PARA POSTE DE VOLEIBOL E TRAVE DE FUTEBOL DE SALÃO



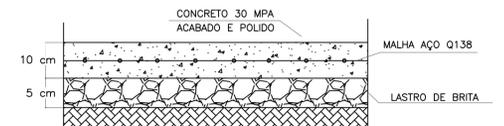
DET. PORTÃO DUPLO DE TELA P/ QUADRA (PT-29)
S/ esc.



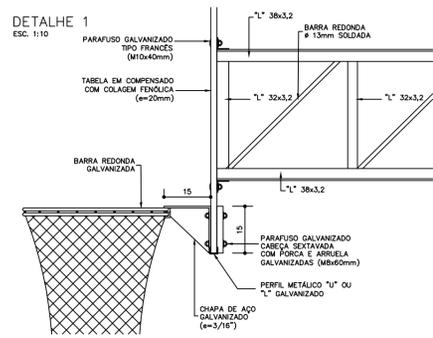
PERSPECTIVA TRAVE DE FUTEBOL DE SALÃO (QE-45)
S/ esc.



ALAMBRADO SOBRE DIVISA (FQ-02)
S/ esc.



CORTE TÍPICO PISO DE CONCRETO
S/ esc.



DETALHE 2
Esc. 1:10

TABELA DE BASQUETE (QE-38)
S/ esc.

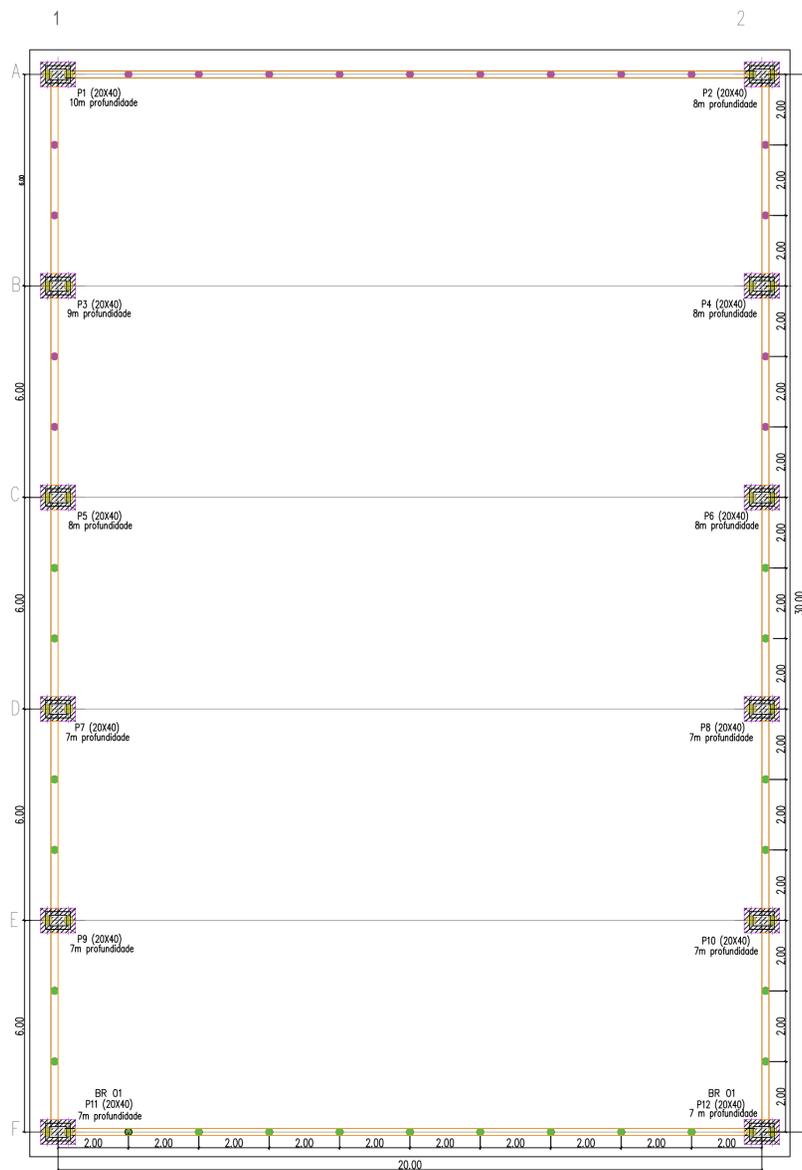
RVD	DD/MM/AAAA	EMISSÃO INICIAL	Nome
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO	RESPONSÁVEL

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PILAR DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS INFRAESTRUTURA E URBANISMO
END: RUA JOÃO BATISTA RIBEIRO Nº295 - CENTRO - PILAR DO SUL/SP - CEP: 18.185-000 - TEL: (15) 3278-2526

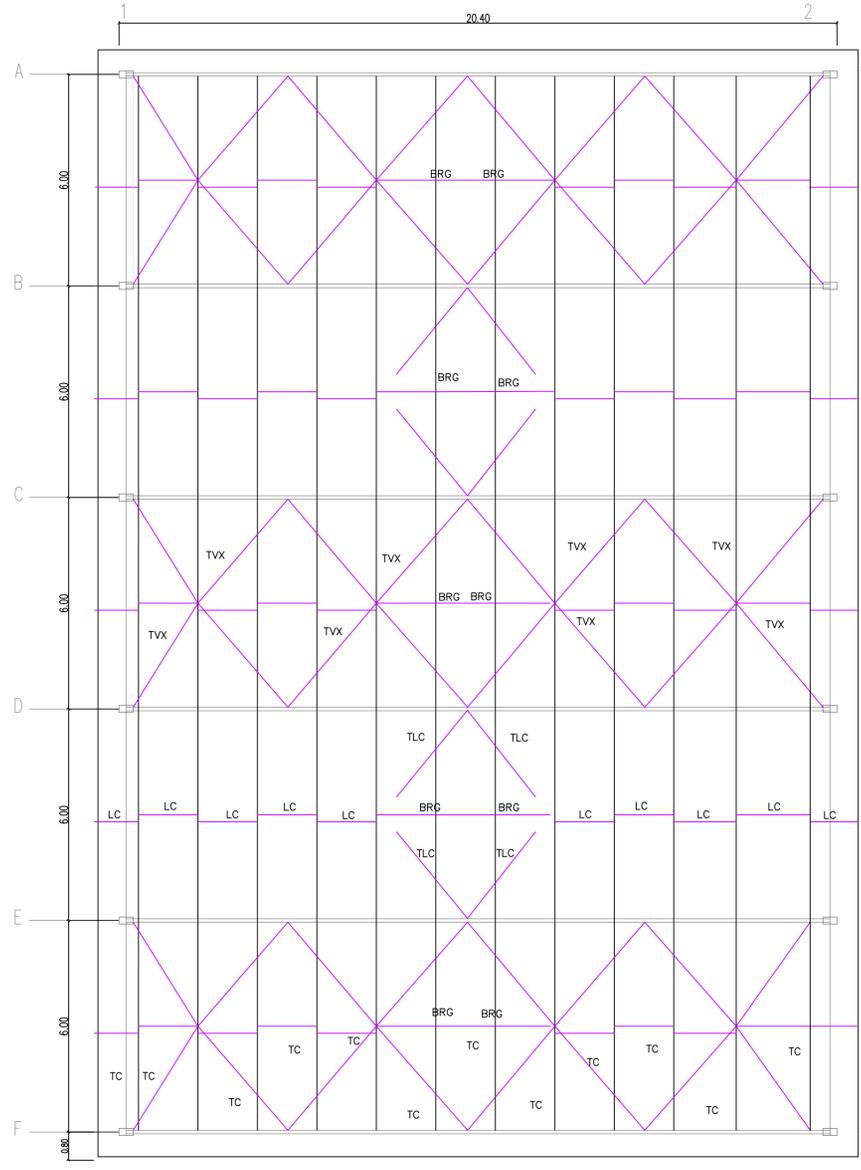
Local	Arquivo			
ÁREA DE LAZER PQ. RES. CAMPESTRE II	QuadraCoberta_R04.dwg			
Endereço	Assunto	Data	Escala	Folha
RUA ANTÔNIO BENEDITO OLIVEIRA, PQ. RES. CAMPESTRE II.	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	27/03/2019	Indicada	ARQ
	QUADRA COBERTA	ARQUITETURA		02/05

ANTÔNIO JOSÉ PEREIRA
PREFEITO MUNICIPAL

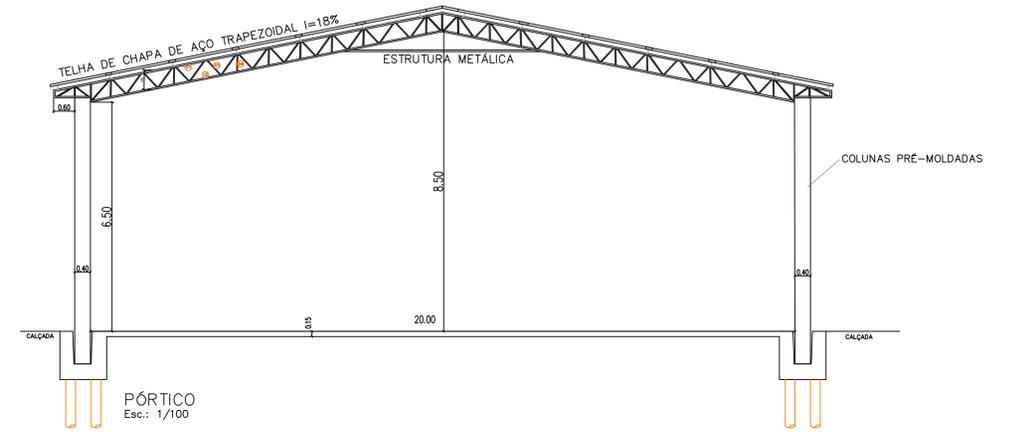
TALITA PEIXOTO DOS SANTOS
ARQUITETA E URBANISTA P.M.F.S
RRT: 000000730238



FUNDAÇÃO
MEDIDAS DO EIXO
Esc.: 1/100



ESTRUTURA METÁLICA
Esc.: 1/100



PILARES
ESCALA = 1:50 / 1:25

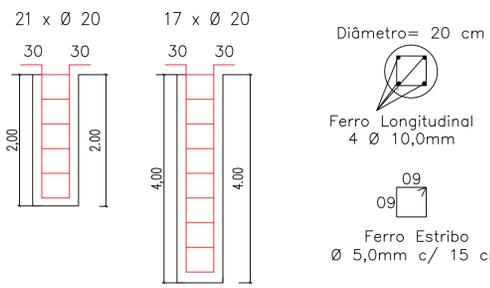
DETALHE GERAL E POSIÇÃO DAS ARMADURAS

TOPO DAS COLUNAS PRÉ-MOLDADAS

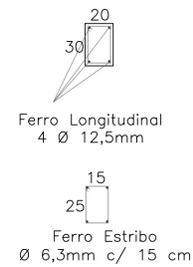
TABELA DE AÇO - FUNDAÇÃO			
Broca Cega Ø 20			
Ø	KG	KG + 10%	
5	34,37	37,81	
10	229,53	252,48	
Estaca Escavada Ø 25			
Ø	KG	KG + 10%	
6,3	157,98	173,78	
12,5	895,59	985,15	
Viga Baldrame 20x30			
Ø	KG	KG + 10%	
6,3	116,29	127,92	
12,5	342,83	377,11	
Piso Quadra e=10 cm			
Ø	KG	KG + 10%	
Q 138	1.303,94	1.434,33	

- LEGENDA
- ESTACA
 - VIGA BALDRAME
 - BLOCO DE ESTACA
 - BROCA CEGA - PROFUN. 2 M
 - BROCA CEGA - PROFUN. 4 M

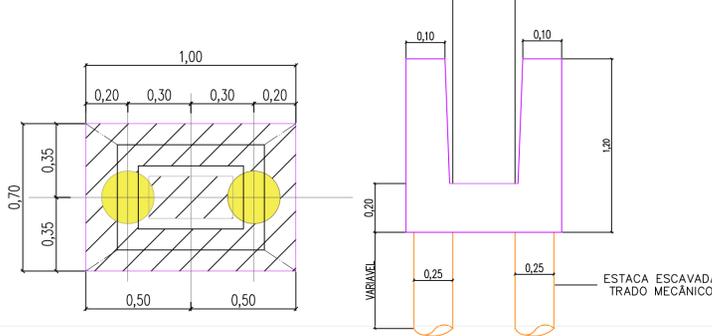
BROCA CEGA



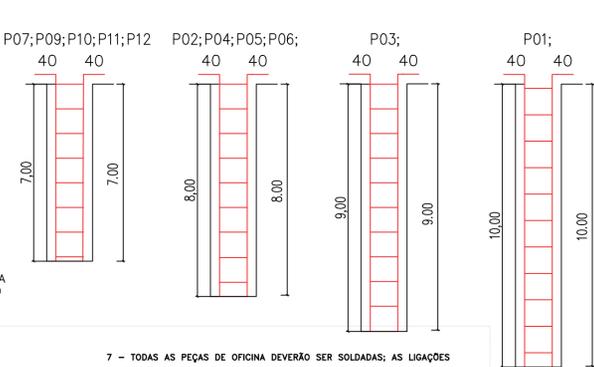
VIGA BALDRAME



BLOCO DE ESTACA EM CONCRETO ARMADO PRÉ MOLDADO



ESTACA ESCAVADA MECÂNICA PARA BLOCOS DE ESTACA Ø 25



Diâmetro = 25 cm
Ferro Longitudinal 5 Ø 12,5 mm
Circunferência de 52 CM
Ferro Estribo Ø 6,3mm c/ 15 cm

RESUMO DE AÇO			
AÇO CA50			
Ø	KG	KG + 10%	
6,3	274,27	301,70	
10	229,53	252,48	
12,5	1.238,42	1.362,26	
AÇO CA60			
Ø	KG	KG + 10%	
5,0	34,37	37,81	
Tabela de Aço			
Ø	KG	KG + 10%	
Q 138	1.303,94	1.437,33	

- TC [100X50X3 TERÇA DA COBERTURA
- BRG [1 1/2X1/8 BARRA RÍGIDA
- LC Ø #3/8 LINHA DE CORRENTE
- TLC Ø #3/8 TIRANTE DA LINHA DE CORRENTE
- TVX Ø #1/2 TIRANTE EM X
- MF [1X1/8 MÃO FRANCESA DE COBERTURA
- SMF [1 1/4X1/8 SUPORTE DA MF
- OBS: TODOS OS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DAS MF E MF USAR #1/2
- ① [100X50X3 BANZOS DAS VIGAS TRELIAÇADAS
- ② [(2X)1"X1/8 DIAGONAIS
- ③ [(2X)1"X1/8 MONTANTES
- ④ [(2X)100X40X4.7 PEÇAS DE FIXAÇÃO DA JUNÇÃO SUPERIORA

- NOTAS GERAIS:
- A) CONCRETO - COLUNAS E BLOCOS 35 MPA
- BALDRAMES 25 MPA
- GROUT 30 MPA; PEDRA 1; SLAMP 8 A 10
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 350kg/m³
- FATOR AGUA/CIMENTO MAX.=0.45
- B) AÇO - FCK = 500 MPA
- TIPO CA-50; CA-60
- COBRIMENTO MÍNIMO ARMADURA
- PILARES = 3cm
- BLOCOS / BALDRAMES = 4cm
- C) COBERTURA: TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO TRAPEZOIDAL e=0,5mm c/ PINTURA FUNDO PRIMER ANTIFERRUGINOSA E PINTURA C/ TINTA ESMALTE SINTÉTICA
- D) UNIDADES DE MEDIDAS:
- PEÇAS DE CONCRETO E PROJETO CIVIL m (METRO)
- PEÇAS METÁLICAS E ESTRUTURA METÁLICA mm (MILÍMETRO)

- 1 - TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO INDICADAS EM CM, EXCETO QUANDO OUVER
- 2 - MATERIAIS DE AÇO PARA:
- CHAPAS GROSSAS PARA USO ESTRUTURALABNT-NBR-6648-CG 26
- PERFIS E CANTONEIRAS LAMINADAS A QUENTE.....ABNT-NBR-7007-MR 250
- PERFIS DE CHAPA FINA DOBRADA A FRIO.....ABNT-NBR-6649-CF 24/26
- ABNT-NBR-6650-CF 24/26
- BARRAS CIRCULARES PRISIONEIRAS E CHUMBADORESASTM A36 (GALVAN.)
- ELETRÓDOS PARA SOLDA.....AWS E-70XX
- CHUMB. QUÍM. TIPO WGA, DA WALSYMA OU EQUIVAL.....SAE 1045 (GALV.)
- PARAFUSOS COMUNS PARA LIGAÇÃO SECUNDÁRIA.....ASTM A307
- PARAFUSOS DE ALTA RESISTÊNCIA PARA LIGAÇÃO PRINCIPAL.....ASTM A325
- CHUMBADORES DE EXPANSÃO.....SAE 1045 (GALVANIZADO)
- TUBOS ESTRUTURAISASTM A53
- TUBOS ESTRUTURAIS A FRIO.....ASTM A500
- TUBOS ESTRUTURAIS DOBRADOS A QUENTE.....ASTM A501
- 3 - AS BARRAS CUJOS ESFORÇOS NÃO ESTIVEREM INDICADOS NO DESENHO DEVERÃO TER SUAS LIGAÇÕES PROJETADAS PARA RESISTIR À CORRESPONDENTE CAPACIDADE DO PERFIL.
- 4 - RESISTÊNCIA DO CONCRETO DE APOIO (MÍN.) FCK=20MPa
- 5 - ESTE PROJETO ESTRUTURAL FOI ELABORADO COM BASE NOS DESENHOS DE ARQUITETURA/CONCRETO ARMADO RELACIONADOS NAS REFERÊNCIAS ABAIXO. TODAS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER APROVADAS PELA ARQUITETURA, ANTES DE SUA " EMISSÃO PARA DETALHAMENTO ".
- 6 - VER ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO DE ARQUITETURA PARA DEFINIÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO SUPERFICIAL E DE PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA FOGO.

- 7 - TODAS AS PEÇAS DE OFICINA DEVERÃO SER SOLDADAS: AS LIGAÇÕES DE CAMPO, SEMPRE QUE POSSÍVEL, DEVERÃO SER PARAFUSADAS.
- 8 - AS SOLDAS DEVERÃO SER EXECUTADAS E INSPECIONADAS, CONFORME REQUISITOS DA ESPECIFICAÇÃO AWS-STRUCTURAL WELDING CODE D1.1.
- 9 - TODAS AS MEDIDAS DA ESTRUTURA DE CONCRETO EXISTENTE DEVERÃO SER CONFERIDAS PELO FABRICANTE ANTES DO DETALHAMENTO.
- 10 - ANTES DA COLOCAÇÃO DE CHUMBADORES QUÍMICOS OU DE EXPANSÃO, OU DE PRISIONEIRAS, O FABRICANTE DEVERÁ VERIFICAR A LOCALIZAÇÃO DA ARMADURA EXISTENTE NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO, OBTENDO A DEVIDA APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO QUANDO OS FUROS FOREM EXECUTADOS.
- 11 - OS CHUMBADORES DE EXPANSÃO, QUANDO REQUERIDOS, DEVERÃO SER DO TIPO CB, DA "WALSYMA", OU EQUIVALENTE, EXCETO ONDE INDICADO.
- 12 - OS CHUMBADORES QUÍMICOS, QUANDO REQUERIDOS, DEVERÃO SER DO TIPO WGA, DA "WALSYMA", OU EQUIVALENTE.
- 13 - PARA PADRONIZAÇÃO DE PERFIS DE CHAPA FINA DOBRADA A FRIO, VER NORMA ABNT NBR 6355.
- 14 - PARA PADRONIZAÇÃO DE PERFIS ESTRUTURAIS DE CHAPA SOLDADA, VER NORMA ABNT NBR 5884.
- 15 - VSE, CSE, CVE SÃO PERFIS SOLDADOS, NÃO PADRONIZADOS PELA ABNT. QUANDO REQUERIDOS, SUAS DIMENSÕES CONSTARÃO NO PROJETO.
- 16 - O AÇO ESTRUTURAL DEVERÁ SER DE ALTA RESISTÊNCIA À CORROÇÃO ATMOSFÉRICA, DO TIPO USI-SAC-41, DA USIMINAS, OU EQUIVALENTE.
- O MATERIAL NÃO DISPONÍVEL EM AÇO PATINÁVEL DEVERÁ SER PINTADO OU GALVANIZADO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.

ROD	DOM/II/AAAA	EMISSÃO INICIAL	Nome
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO	RESPONSÁVEL

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PILAR DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS INFRAESTRUTURA E URBANISMO
END: RUA JOÃO BATISTA RIBEIRO Nº295 - CENTRO - PILAR DO SUL/SP - CEP:18.185-000 - TEL:(15) 3278-2526

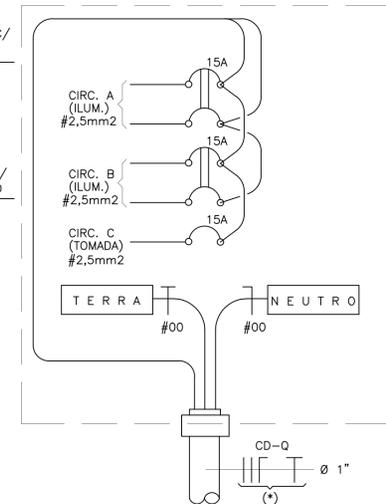
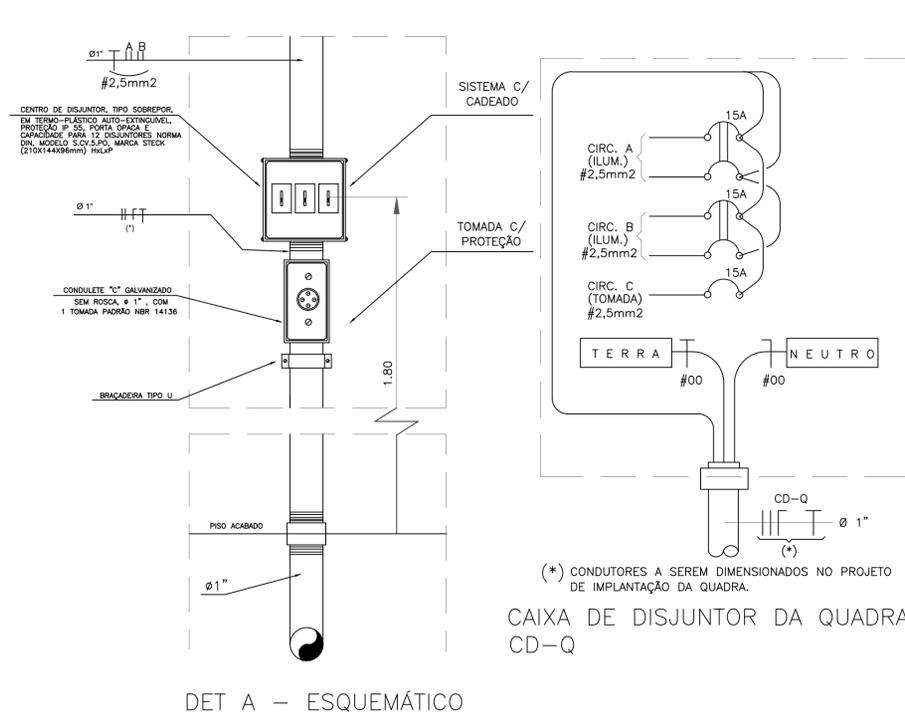
Local: **ÁREA DE LAZER PQ. RES. CAMPESTRE II** Arquivo: **QuadraCoBERTA_R04.dwg**

Endereço: **RUA ANTÔNIO BENEDITO OLIVEIRA, PQ. RES. CAMPESTRE II.**

Assunto: **PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL** Data: **27/03/2019** Escala: **INDICADA** Folha: **ARQ**

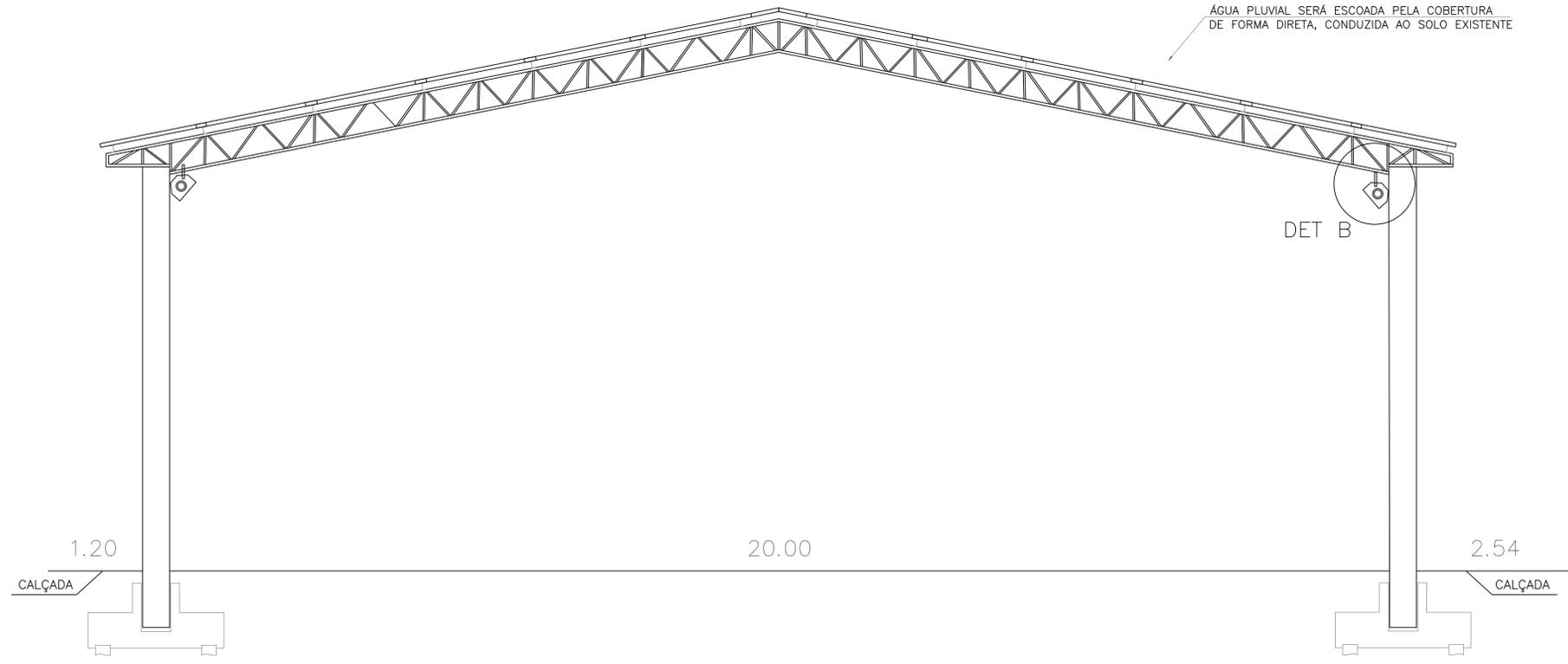
Objeto: **QUADRA COBERTA** Responsável: **ENGENHARIA** 03/05

FORMATO FOLHA A1 - 841 X 594 mm

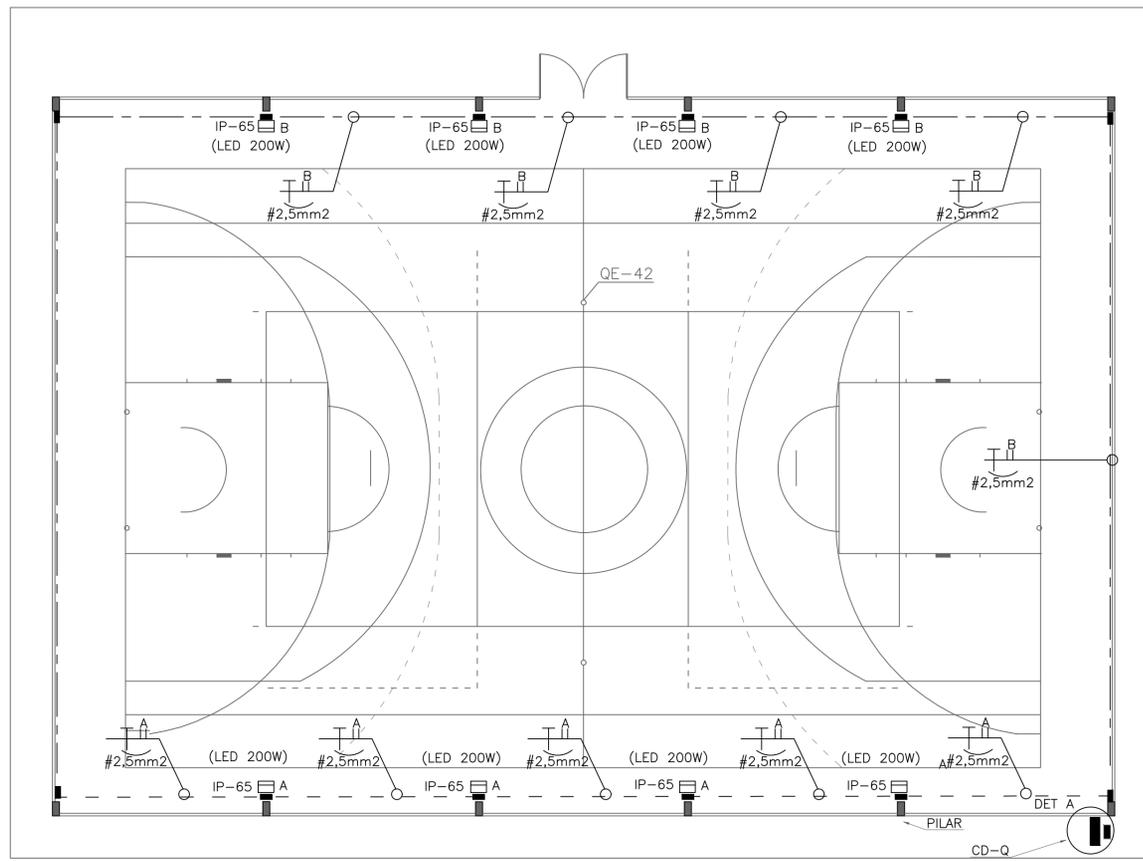


(* CONDUCTORES A SEREM DIMENSIONADOS NO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA QUADRA.

CAIXA DE DISJUNTOR DA QUADRA CD-Q



ELEVÇÃO FRONTAL
Esc.: 1/50



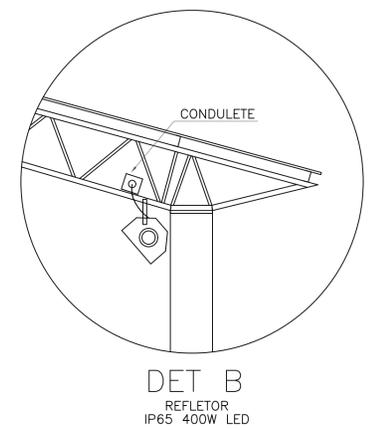
PLANTA
Esc.: 1/100

CIRC. N°	DESCRIÇÃO DE CARGAS	QUANT.	CARGA TOTAL (VA)	DISJUNTOR	CONDUTOR	TENSÃO
				2Px15A	mm2	2ø+T/220V
A	REFLETOR LED 1x400W PARA QUADRA	4	1.100	2Px15A	2,5	2ø+T/220V
B	REFLETOR LED 1x400W PARA QUADRA	4	1.100	1Px15A	2,5	1ø+N+T/220/127V
C	TOMADA USO GERAL PARA QUADRA	1	300	-	(*)	2ø+N+T/220/127V
GERAL		-	2.500			

- NOTAS:
- ELETRODUTOS DOS ALIMENTADORES DEVEM SER EM PVC RÍGIDO PESADO PROTEGIDOS POR ENVELOPES DE CONCRETO MAGRO, QUANDO EMBUTIDOS NO PISO. E GALVANIZADOS QUANDO APARENTES.
 - FIOS E CABOS EM INSTALAÇÕES INTERNAS, COM ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICA 750V/70 NAS SEGUINTE CORES: NEUTRO - AZUL CLARO, TERRA - VERDE, FASES DEMAIS CORES.
 - ELETRODUTO QUANDO NÃO DIMENSIONADOS ADOTAR: ø25mm (3/4"); CONDUCTORES: #2,5mm2
 - OS DISJUNTORES DOS CIRCUITOS 220V (FF) NÃO DEVERÃO SER DO TIPO UNIPOLARES ACLOPADO, DEVERÃO SER BIPOLARES.
 - PROJETO ELÉTRICO SE APLICA AOS PROJETOS DE QUADRAS COM COBERTURA DE ESTRUTURA METÁLICA E COLUNA PREMOLDADA.
 - AS TOMADAS SERÃO TIPO 2 POLOS E TERRA PADRÃO NBR 14136.
 - QUANDO O FIO FOR DIFERENTE DE 2,5 mm2 SERÁ INDICADA A SUA BITOLA.

SIMBOLOGIA:

	PROJETOR IP-65 C/ LAMPADA LED 200W
	CAIXA DE LIGAÇÃO - CONDULETE
	CAIXA DE DISJUNTORES
	DISJUNTOR TIPO MAGNÉTICO MONOFÁSICO
	DISJUNTOR TIPO MAGNÉTICO BIFÁSICO
	ELETRODUTO APARENTE
	FIO FASE
	FIO RETORNO
	FIO TERRA
	FIO NEUTRO



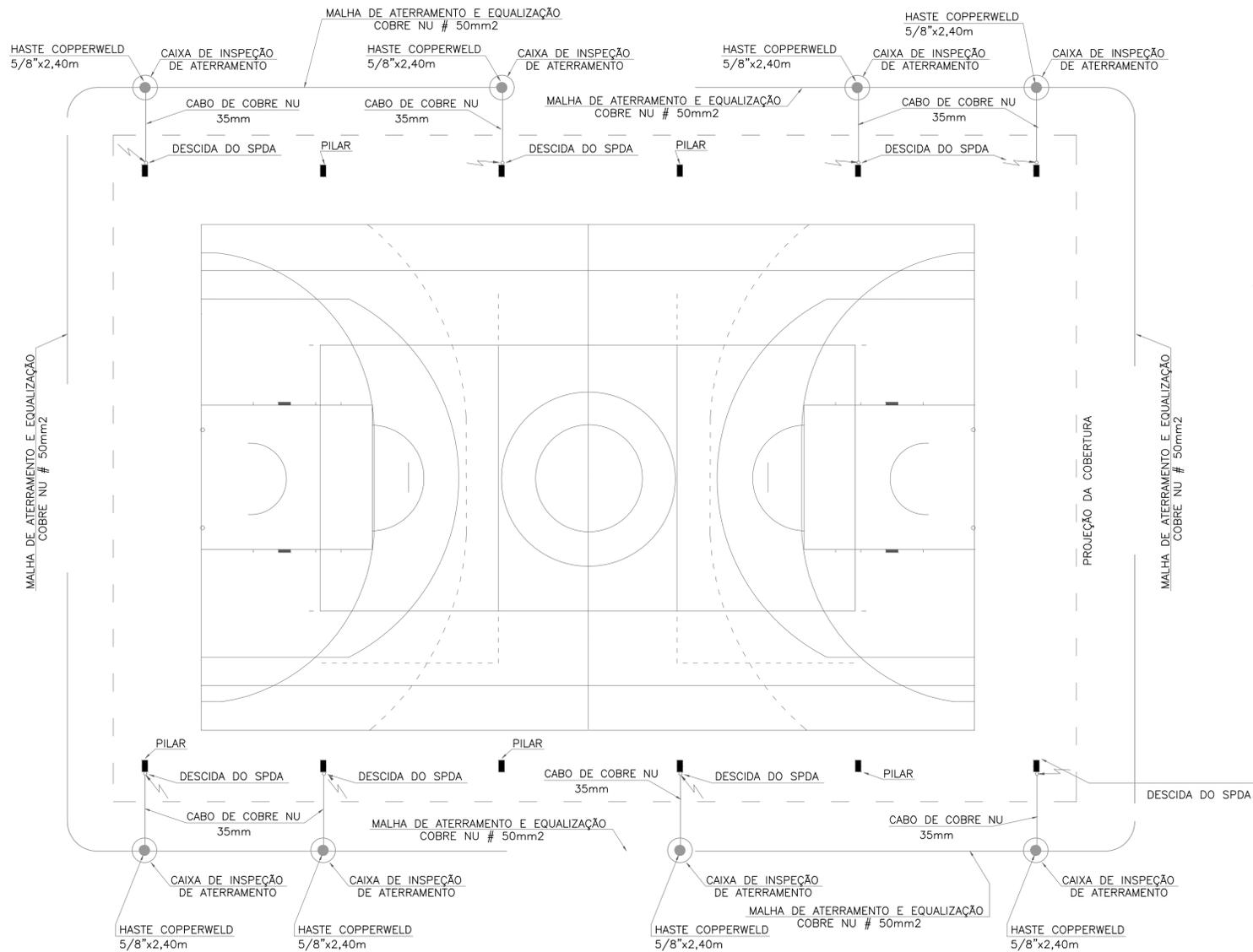
DET B
REFLETOR
IP65 400W LED

R/O	DDMM/AAAA	EMISSÃO INICIAL	Nome
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO	RESPONSÁVEL

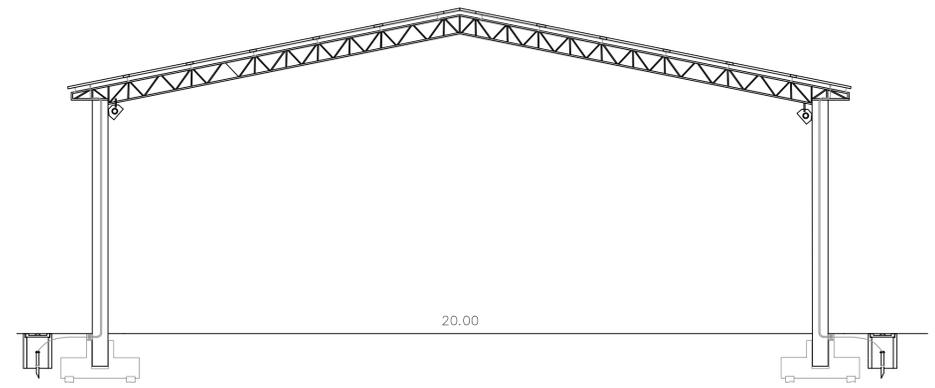
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PILAR DO SUL		SECRETARIA DE OBRAS INFRAESTRUTURA E URBANISMO	
END: RUA JOÃO BATISTA RIBEIRO Nº295 - CENTRO - PILAR DO SUL/SP - CEP:18.185-000 - TEL: (15) 3278-2526			
Local	ÁREA DE LAZER PQ. RES. CAMPESTRE II	Arquivo	QuadraCoberta_R04.dwg
Endereço	RUA ANTÔNIO BENEDITO OLIVEIRA, PQ. RES. CAMPESTRE II.	Assento	
Assento	REFORMA DE EDIFICAÇÃO	Data	27/03/2019
Objeto	QUADRA COBERTA	Escala	Indicada
		Folha	ARQ
		Responsável	ENGENHARIA
			04/05

ANTÔNIO JOSÉ PEREIRA
PREFEITO MUNICIPAL

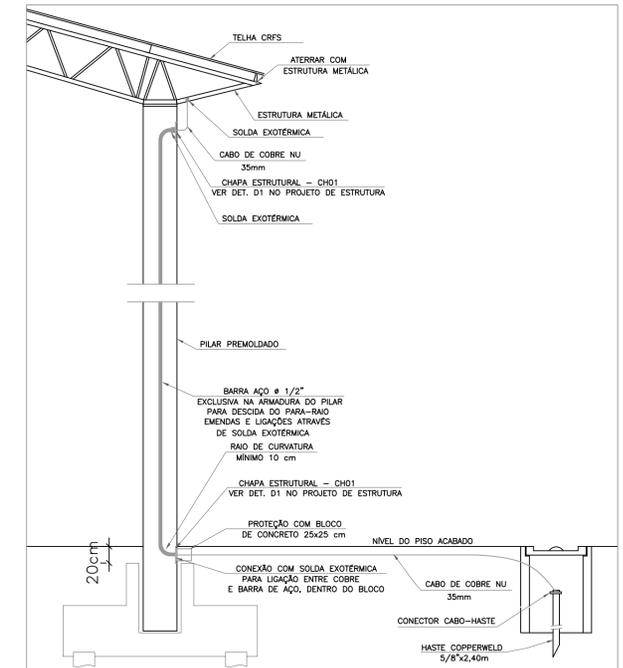
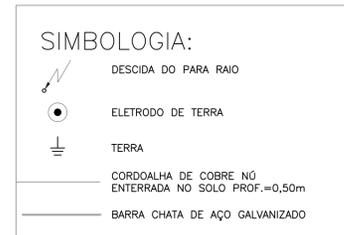
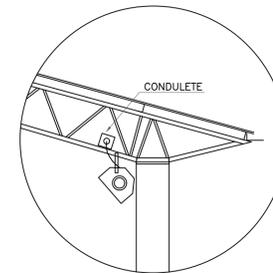
PEDRO BALDUINO DE OLIVEIRA
SECRETÁRIO DE OBRAS, INFRA. E URBANISMO
ART. 28027230181530987



PLANTA
Esc.: 1/100

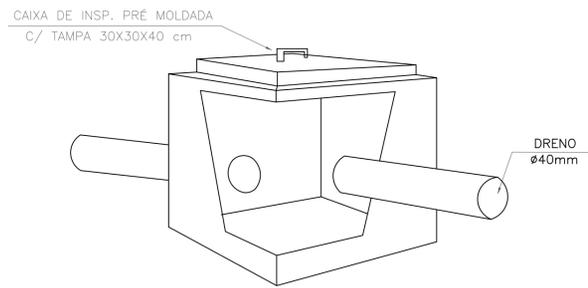


ELEVÇÃO FRONTAL
Esc.: 1/100

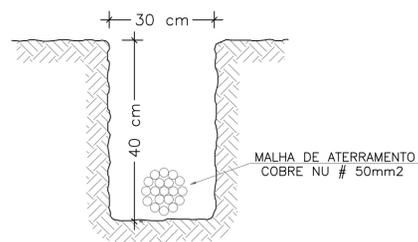


DETALHE DA DESCIDA
Esc.: 1/50

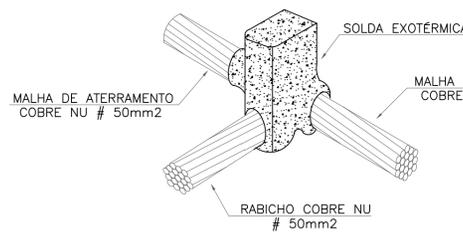
- NOTAS:**
1. TODA A ESTRUTURA METÁLICA DEVE ESTAR INTERLIGADO COM O SISTEMA DE DESCIDA
 2. O SISTEMA DE DESCIDA DEVE ESTAR INTERLIGADO EM ANEL COM O SISTEMA DE ATERRAMENTO
 3. O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DEVERÁ ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR-5419/01
 4. O ATERRAMENTO DO SPDA QUANDO CONSTITUÍDO POR HASTES DEVEM SER INTERLIGADAS COM CABOS DE COBRE NU PROFUNDIDADE 50cm FORMANDO UMA MALHA FECHADA E INTERLIGADA COM O ATERRAMENTO GERAL DA ESCOLA



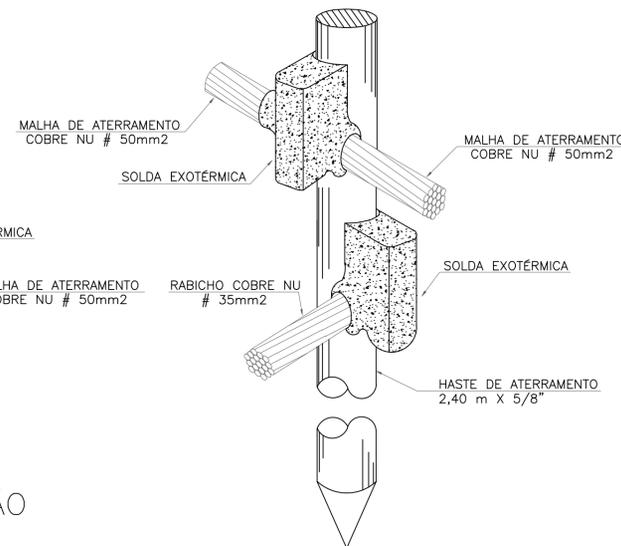
DETALHE DA CAIXA INSPEÇÃO TIPO SOLO



MALHA DE ATERRAMENTO



DETALHE DA CONEXÃO CABO - CABO



DETALHE DA CONEXÃO CABO - HASTE

REVISÃO	DATA	EMISSÃO INICIAL MODIFICAÇÃO	Nome RESPONSÁVEL



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PILAR DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS INFRAESTRUTURA E URBANISMO
END: RUA JOÃO BATISTA RIBEIRO Nº295 - CENTRO - PILAR DO SUL/SP - CEP:18.185-000 - TEL: (15) 3278-2526

Local	Arquivo		
ÁREA DE LAZER PQ. RES. CAMPESTRE II	QuadraCoberta_R04.dwg		
RUA ANTÔNIO BENEDITO OLIVEIRA, PQ. RES. CAMPESTRE II.			
Assunto	Data	Escala	Folha
REFORMA DE EDIFICAÇÃO	27/03/2019	Indicada	ARQ
Objeto	Responsável		
QUADRA COBERTA	ENGENHARIA		05/05

ANTÔNIO JOSÉ PEREIRA
PREFEITO MUNICIPAL

PEDRO BALDUINO DE OLIVEIRA
SECRETÁRIO DE OBRAS, INFRA E URBANISMO
ART: 28027230181530987